



СИЛАБУС ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЕКОНОМІКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Факультет	Бізнесу та соціальних комунікацій
Кафедра	Публічного управління та цифрової економіки
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова компонента освітніх програм першого (бакалаврський) рівня вищої освіти
Рекомендовано для спеціальностей	053 Психологія; 051 Економіка; 061 Журналістика; 073 Менеджмент; 075 Маркетинг; 121 Інженерія програмного забезпечення; 122 Комп'ютерні науки; 125 Кібербезпека та захист інформації; 171 Електроніка; 172 Електронні комунікації та радіотехніка; 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка; 175 Інформаційно-вимірювальні технології; 176 Мікро- та наносистемна техніка; 275 Транспортні технології на автомобільному транспорті; 281 Публічне управління та адміністрування
Форма навчання	Денна, заочно-дистанційна

Викладачі

Толкачова Галина Вікторівна

galinatolkacova77@gmail.com



доцент кафедри публічного управління та цифрової економіки,
кандидат економічних наук

Загальна інформація про дисципліну

Анотація до дисципліни	Дисципліна “Економіка програмного забезпечення” націлена на послідовне набуття студентами теоретичних розглядаються організаційно-економічні засади формування економіки ПЗ та прикладні аспекти функціонування економіки ПЗ.
-------------------------------	---

Мета дисципліни	формування системи знань про економіку й еволюцію програмної інженерії, сучасні підходи до вартості розробки програмного забезпечення, методи її проведення, моделі трудомісткості розробки.
Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна	<ul style="list-style-type: none"> - Здатність до адаптації та дій в новій ситуації; - Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. - Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудових відносин.
Результати навчання	- формуванню у майбутніх спеціалістів системи поглядів і знань, які в майбутньому допоможуть стати повноправними учасниками сучасних економічних процесів на ринку ПЗ.
Обсяг дисципліни	Загальний обсяг дисципліни 6 кредитів ЄКТС (180 академічних годин), з них: лекцій – 36 год.; практичних занять – 36 год.; самостійна робота – 108 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Терміни викладання дисципліни	Відповідно до розкладу занять вибіркових компонент освітньої програми

Програма дисципліни

Тема 1.	<p>Організаційно-економічні засади економіки програмного забезпечення</p> <p>Сутність та еволюція економіки програмної інженерії. Сутність поняття «економіка розробки програмного забезпечення». Зміст економіки програмного забезпечення як специфічної області економічної науки. Еволюція економіки програмного забезпечення.</p>
Тема 2.	<p>Життєвий цикл програмного продукту</p> <p>Загальноприйнята модель формування життєвого циклу продукту. Особливості врахування стадій життєвого циклу за сучасних умов. Життєвий цикл розробки програмного продукту та його стадії. Моделі формування життєвого циклу розробки програмного продукту.</p>
Тема 3.	<p>Ринок ІКТ та регулювання діяльності з розробки програмного продукту в Україні</p> <p>Ринок розробки програмного забезпечення як складова ринку ІКТ. Характеристика ринку ІКТ в Україні та світі. Державна підтримка діяльності з розробки програмного забезпечення в Україні. Визначення переліку регуляторних актів, що регулюють діяльність з розробки програмного забезпечення.</p>
Тема 4.	<p>Прикладні аспекти економіки програмного забезпечення</p> <p>Виробничі ресурси діяльності з розробки програмного забезпечення. Нематеріальні ресурси. Матеріальні ресурси: основні та оборотні засоби. Фінансові ресурси. Трудові ресурси, їх склад, особливості трудової діяльності та оплати праці.</p> <p>Результати діяльності з розробки програмного забезпечення.</p> <p>Особливості формування та види доходів, витрат, прибутку діяльності з розробки програмного продукту.</p>

Оподаткування прибутку та розрахунків рентабельності.

Ціноутворення програмних продуктів Особливості ціноутворення програмного забезпечення та фактори впливу. Моделі встановлення

Список рекомендованих джерел

1. Економіка програмного забезпечення: конспект лекцій з дисципліни «Економіка програмного забезпечення» для підготовки бакалаврів. Галузь знань: 0501 – Інформатика та обчислювальна техніка. Спеціальність 122 «Комп’ютерні науки» / С.С. Бірбіренко, В.М. Орлов, О.В. Кузнєцова. – Одеса: ОНАЗ, 2018. – 128 с.
2. Рябокінь Ю.М. Оцінка вартості програмного забезпечення / Ю.М. Рябокінь // Вісник КНУТД. – Серія «Технічні науки». – 2015. – №1 (82)
 - Репозитарій університету: www.suitt.edu.ua/library/

Інформація про консультації

Щопонеділка протягом 2024/2025 н.р. з 10⁰⁰ до 12⁰⁰ год., ауд. 333

Загальна схема оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою		Нарахування балів	Бали нараховуються таким чином:
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано		<i>Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною шкалою і становить: за поточну успішність (участь у практичних заняттях, виконання практичних завдань та контрольних робіт) – до 60 балів, за результати індивідуального завдання – до 40 балів. При оформленні документів за екзаменаційну сесію використовується таблиця відповідності оцінювання знань здобувачів вищої освіти за різними системами</i>
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D				
60-63	E	Задовільно			
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання	Не зараховано з можливістю повторного складання		
0-34	F	Незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни	Не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни		

Політика опанування дисципліни

Відвідування: Здобувачі вищої освіти самостійно планують відвідування лекційних занять, що проводяться в межах дисципліни. Присутність на практичних заняттях та контрольних заходах (залік) є обов'язковою. Важливим є своєчасне виконання індивідуальних завдань в межах самостійної роботи, передбачених програмою дисципліни.

Умови зарахування пропущених занять: Відпрацювання академічної заборгованості з дисципліни можливо до початку екзаменаційної сесії (відповідно до розкладу консультацій викладача).

Інші умови: Навчально-методичні матеріали дисципліни розміщені на платформі Moodle.